

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
 Názov produktu : MIDA FLOW 210 FL  
 UFI : 7QD1-K045-P00E-C7SW  
 Výrobný kód : IT00509  
 Typ produktu : Detergent

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie  
 Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie  
 Použitie látky/zmesi : Kyslý čistiaci prostriedok

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

Christeyns Italia S.r.l.  
 Via Aldo Moro 30  
 IT 20042 PESSANO CON BORNAGO (MI)  
 Italy  
 T +39 (02) 99765220, F +39 (02) 99765249  
[info.pfhitalia@christeyns.com](mailto:info.pfhitalia@christeyns.com), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### Distribútor

CHRISTEYNS Slovakia s. r. o.  
 Panenská 6  
 SK 811 03 Bratislava 1  
 Slovakia  
 T +420 556 731 111  
[legislative@christeyns.com](mailto:legislative@christeyns.com), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

| Krajina/oblasť | Organizácia                                                                                                                                                                       | Číslo pohotovosti                      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum.<br>Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre. Klinika<br>pracovného lekárstva a toxikológie.<br>Limbová 5 833 05 Bratislava. | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Korozívne pre kovy, kategória 1 H290  
 Akútna toxicita (inhal.), kategória 4 H332  
 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A H314  
 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318  
 Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže byť korozívna pre kovy. Škodlivý pri vdýchnutí. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

Výstražné slovo (CLP)

: Nebezpečenstvo

Obsahuje

: kyselina dusičná; Kyselina fosforečná

Výstražné upozornenia (CLP)

: H290 - Môže byť korozívna pre kovy.  
 H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP)

: P261 - Zabráňte vdychovaniu plynu, hmly, aerosólov, pár.  
 P280 - Noste ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre, ochranné rukavice.  
 P301+P330+P331+P310 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevymačujte zvracanie.  
 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.  
 P303+P361+P353+P310 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.  
 P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte

# MIDA FLOW 210 FL

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte lekára, TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM. P312 - Pri zdravotných problémoch volajte lekára, NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

EUH vety

: EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

| Názov                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Identifikátor produktu                                                                           | %       | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kyselina dusičná<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BE, GB, NL); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí                                                                                                                                        | č. CAS: 7697-37-2<br>č.v ES: 231-714-2<br>č. Indexu: 007-030-00-3<br>REACH čis: 01-2119487297-23 | 10 – 30 | Ox. Liq. 3, H272<br>Acute Tox. 3 (Inhalácia:parý), H331 (ATE=2,65 mg/l)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>EUH071      |
| Kyselina fosforečná<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí | č. CAS: 7664-38-2<br>č.v ES: 231-633-2<br>č. Indexu: 015-011-00-6<br>REACH čis: 01-2119485924-24 | 5 – 10  | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=690,5 mg/kg telesnej hmotnosti)<br>Skin Corr. 1B, H314 |
| UREA<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (BG, LT, LV)                                                                                                                                                                                                                   | č. CAS: 57-13-6<br>č.v ES: 200-315-5<br>REACH čis: 01-2119463277-33                              | 0,1 – 1 | Neklasifikovaný                                                                                               |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov               | Identifikátor produktu                                                                           | Špecifické limity koncentrácie (%)                                                                                                   |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kyselina dusičná    | č. CAS: 7697-37-2<br>č.v ES: 231-714-2<br>č. Indexu: 007-030-00-3<br>REACH čis: 01-2119487297-23 | ( $5 \leq C < 20$ ) Skin Corr. 1B; H314<br>( $20 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1A; H314<br>( $65 \leq C \leq 100$ ) Ox. Liq. 3; H272 |
| Kyselina fosforečná | č. CAS: 7664-38-2<br>č.v ES: 231-633-2<br>č. Indexu: 015-011-00-6<br>REACH čis: 01-2119485924-24 | ( $10 \leq C < 25$ ) Eye Irrit. 2; H319<br>( $10 \leq C < 25$ ) Skin Irrit. 2; H315<br>( $25 \leq C \leq 100$ ) Skin Corr. 1B; H314  |

Úplné znenie viet H a EUH : pozri v odstavci 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci

: V prípade pochybností alebo pretrvávajúcich ťažkostí, poraďte sa vždy s lekárom. Okamžite privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí

: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou

: Opláchnite veľkým množstvom vody. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami

: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.

Opatrenia prvej pomoci po požití

: Ústa vypláchnite vodou. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou

: Popáleniny.

Symptómy/poranenia po očnom kontakte

: Vážne poškodenie zraku.

# MIDA FLOW 210 FL

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Symptómy/poranenia po požití : Popáleniny.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Použiteľné sú všetky hasiace činitele. Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Tepelný rozklad vytvára: Oxid dusičnatý. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte Hmlu, Aerosóly, plyn, pary.

#### Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Pozametajte alebo odstráňte lopatkou. Dajte do uzavretej nádoby na znehodnotenie.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Nikdy nemiešajte s ostatnými produktmi. Nepoužitý produkt nikdy nedávajte do pôvodného obalu. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte Hmlu, Aerosóly, pary, plyn. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Dobré uzavretú nádobu uchovávať na chladnom mieste. Uchovávať v nádobe s odolnou vnútornou vrstvou. Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Nekompatibilné produkty : Silné zásady.

Nekompatibilné materiály : Kovy.

Maximálna doba skladovania : ≤ 3 rok

Teplota skladovania : ≤ 35 (≥ 0) °C

Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Zásady. Kovy.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov stanovené prípustné expozičné limity (PEL).

#### Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| Kyselina fosforečná (7664-38-2)            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |                     |
| Miestny názov                              | Kyselina fosforečná |

# MIDA FLOW 210 FL

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Kyselina fosforečná (7664-38-2) |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| NPHV (OEL TWA)                  | 1 mg/m³                                             |
| NPHV (OEL STEL)                 | 2 mg/m³                                             |
| Odkaz na predpisy               | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |

### 8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Odevy odolné voči korózii. Tvárový ochranný štít. Rukavice.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Okuliare s ochranou proti vystrieknutiu alebo s tvárovým štítom. Bezpečnostné okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Používajte ochranný odev minimum (EN 13034) Typ zariadenia 6

Ochrana rúk:

Chemicky odolné rukavice z PVC (európskej normy EN 374 alebo ekvivalentné

Iných častí kože

Materiálny na ochranný odev:

Noste bezpečnostný odev

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Nie je potrebné nosiť dýchací prístroj pri bežnom používaní tohto produktu. [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

8.2.1. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS. Všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

8.2.2. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší; Vyhláška č. 410/2012 Z.z, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší;

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon); Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd; Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách; Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Skupenstvo       | : Kvapalné             |
| Farba            | : Bezfarebná žltkastá. |
| Čuch             | : Ostré.               |
| Prahová zápachu  | : Nie je dostupné      |
| Teplota topenia  | : Neuplatňuje sa       |
| Teplota tuhnutia | : ≤ 0 °C               |

# MIDA FLOW 210 FL

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                                        |                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Bod varu                                               | : $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$                            |
| Horľavosť                                              | : Nehorľavý                                                     |
| Dolná hranica výbušnosti                               | : Nie je dostupné                                               |
| Horná hranica výbušnosti                               | : Nie je dostupné                                               |
| Bod vzplanutia                                         | : $> 250\text{ }^{\circ}\text{C}$                               |
| Teplota samovznietenia                                 | : Nie je dostupné                                               |
| Teplota rozkladu                                       | : Nie je dostupné                                               |
| Hodnota pH                                             | : $0,5 \pm 0,5$ (sol 100%) - $1,3 \pm 0,5$ (sol 1%)             |
| Viskozita, kinematický                                 | : $3\text{ mm}^2/\text{s}$ at $20\text{ }^{\circ}\text{C}$      |
| Viskozita, dynamický                                   | : $3\text{ mPa}\cdot\text{s}$ at $20\text{ }^{\circ}\text{C}$   |
| Rozpustnosť                                            | : Rozpustné vo vode.                                            |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)        | : Nie je dostupné                                               |
| Tlak pary                                              | : Nie je dostupné                                               |
| Tlak pary pri $50\text{ }^{\circ}\text{C}$             | : Nie je dostupné                                               |
| Hustota                                                | : $1,19\text{ g/cm}^3 \pm 0,05$ at $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Relatívna hustota                                      | : Nie je dostupné                                               |
| Relatívna hustota pár pri $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ | : Nie je dostupné                                               |
| Vlastnosti častíc                                      | : Neuplatňuje sa                                                |

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Útočí na veľký počet kovov vo forme plynu, ktorý je horľavý/výbušný (VODÍK!). Exotermická reakcia s vodou.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nikdy nemiešajte s ostatnými produktmi. Kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách, nebezpečné produkty rozkladu môže nastať, ako je dym, oxid uhoľnatý a uhlíčitý. Oxid dusičnatý.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný         |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný         |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Škodlivý pri vdýchnutí. |

| MIDA FLOW 210 FL                     |                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (plyny)                      | 4500 ppmv/4h                                                                                    |
| ATE CLP (pary)                       | 11 mg/l/4h                                                                                      |
| ATE CLP (prach, hmla)                | 1,5 mg/l/4h                                                                                     |
| kyselina dusičná (7697-37-2)         |                                                                                                 |
| LC50 Inhalačne - Potkan              | $> 2,65\text{ mg/l}$ air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | 6603 mg/l                                                                                       |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár)        | 2,65 mg/l/4h                                                                                    |
| UREA (57-13-6)                       |                                                                                                 |
| LD50 orálne potkan                   | 8470 mg/kg Source: GESTIS                                                                       |
| LD50 ústne                           | 14300 mg/kg telesnej hmotnosti                                                                  |
| LD50 kožná cesta                     | 9200 mg/kg telesnej hmotnosti                                                                   |
| Kyselina fosforečná (7664-38-2)      |                                                                                                 |
| LD50 orálne potkan                   | 667 – 714 mg/kg                                                                                 |

# MIDA FLOW 210 FL

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Kyselina fosforečná (7664-38-2) |          |
|---------------------------------|----------|
| LC50 Inhalačne - Potkan         | 850 mg/l |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.  
Hodnota pH: 0,5 ± 0.5 (sol 100%) - 1,3 ± 0.5 (sol 1%)

| UREA (57-13-6) |                  |
|----------------|------------------|
| Hodnota pH     | 7,2 Source: HSDB |

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Hodnota pH: 0,5 ± 0.5 (sol 100%) - 1,3 ± 0.5 (sol 1%)

| UREA (57-13-6) |                  |
|----------------|------------------|
| Hodnota pH     | 7,2 Source: HSDB |

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný  
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný  
Karcinogenita : Neklasifikovaný  
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

| kyselina dusičná (7697-37-2)         |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| NOAEL (ústny,potkan,90 dní)          | 1500 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| NOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní) | 2,15 ppm                          |

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

| MIDA FLOW 210 FL       |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Viskozita, kinematický | 3 mm <sup>2</sup> /s at 20 °C |

| Kyselina fosforečná (7664-38-2) |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Viskozita, kinematický          | 15,2 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C |

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Pred neutralizáciou môže výrobok predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy.  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

| kyselina dusičná (7697-37-2)       |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                    | 3,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| LC50 - Ryby [2]                    | 1354 mg/l Test organisms (species): other: |
| EC50 - Kôrovce [1]                 | 8609 mg/l                                  |
| EC50 - Ostatné vodné organizmy [1] | 33 mg/l waterflea                          |
| NOEC chronické pre ryby            | 97,8 mg/l                                  |
| NOEC chronické pre riasy           | 6,75                                       |

| UREA (57-13-6)       |                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]      | > 6810 mg/l                                                                                                                                  |
| EC50 - Kôrovce [1]   | > 10000 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna)                                                                                                 |
| EC50 72h - Riasy [1] | 24541,9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Riasy [1] | 42184 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships                                                                               |

# MIDA FLOW 210 FL

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UREA (57-13-6)</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NOEC chronické pre riasy                     | 47 mg/l Freshwater algae, 192 hours                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MIDA FLOW 210 FL</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perzistencia a degradovateľnosť              | Povrchový (é) činiteľ (e) obsiahnutý v tomto prípravku spĺňa (jú) kritériá biologickej likvidácie tak ako to predpisuje Nariadenie (ES) č. 648/2004 týkajúca sa čistiacich prípravkov. Údaje dokazujúce toto tvrdenie sú dostupné pre kompetentné orgány členských štátov a budú im poskytnuté na základe ich výslovného požiadania alebo na základe žiadosti výrobcu čistiacich látok. |
| <b>kyselina dusičná (7697-37-2)</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perzistencia a degradovateľnosť              | Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>UREA (57-13-6)</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perzistencia a degradovateľnosť              | Nie je ľahko rozložiteľná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Biodegradácia                                | 96 % 16 days, OECD 302B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kyselina fosforečná (7664-38-2)</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perzistencia a degradovateľnosť              | Nie je ľahko rozložiteľná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MIDA FLOW 210 FL</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bioakumulačný potenciál                      | Žiadna biokumulácia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>kyselina dusičná (7697-37-2)</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Log Pow                                      | -2,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bioakumulačný potenciál                      | Žiadna biokumulácia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>UREA (57-13-6)</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Log Pow                                      | -1,73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metódy spracovania odpadu                                | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.                                                                                                                                                                                                                    |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov     | : Obaly pred dekontamináciou úplne vyprázdnite.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Informácie týkajúce sa ekologického nakladania s odpadom | : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.                                                                                                                                                                                                                |
| Ekológia - odpadové materiály                            | : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.                                                                                                                                                                                                                |
| Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)               | : 20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky<br>: 15 01 10* - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N<br>: 15 02 02* - absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

# MIDA FLOW 210 FL

## Karta Bezpečnostných Údajov

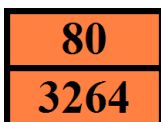
podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR                                                                                                            | IMDG                                                                                                            | IATA                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                                                               |                                                                                                                 |                                                                                            |
| UN 3264                                                                                                        | UN 3264                                                                                                         | UN 3264                                                                                    |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                            |
| LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (kyselina dusičná ; Kyselina fosforečná)                     | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid ; Phosphoric acid)                                     | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid ; Phosphoric acid)                |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>                                                                               |                                                                                                                 |                                                                                            |
| UN 3264 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (kyselina dusičná ; Kyselina fosforečná), 8, II, (E) | UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid ; Phosphoric acid), 8, II                      | UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid ; Phosphoric acid), 8, II |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                                                    |                                                                                                                 |                                                                                            |
| 8                                                                                                              | 8                                                                                                               | 8                                                                                          |
|                               |                                |         |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                                                   |                                                                                                                 |                                                                                            |
| II                                                                                                             | II                                                                                                              | II                                                                                         |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                                                               |                                                                                                                 |                                                                                            |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Ne                                                                          | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne<br>Morský polutant: Ne<br>Č. EmS (požiar): F-A<br>Č. EmS (rozliatie): S-B | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne                                                      |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                            |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

|                                                                                                |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Klasifikačný kód (ADR)                                                                         | : C1          |
| Osobitné ustanovenia (ADR)                                                                     | : 274         |
| Obmedzené množstvá (ADR)                                                                       | : 1I          |
| Vyňaté množstvá (ADR)                                                                          | : E2          |
| Obalové inštrukcie (ADR)                                                                       | : P001, IBC02 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)                                                          | : MP15        |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)           | : T11         |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP2, TP27   |
| Kód cisterny (ADR)                                                                             | : L4BN        |
| Vozidlo na cisternovú prepravu                                                                 | : AT          |
| Dopravná kategória (ADR)                                                                       | : 2           |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)                                               | : 80          |
| Oranžové tabule                                                                                | :             |



Kód obmedzenia v tuneli : E

#### Lodná doprava

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)   | : 274   |
| Obmedzené množstvá (IMDG)     | : 1 L   |
| Vyňaté množstvá (IMDG)        | : E2    |
| Pokyny k baleniu (IMDG)       | : P001  |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG) | : IBC02 |
| Návod na nádrži (IMDG)        | : T11   |

# MIDA FLOW 210 FL

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP2, TP27                                        |
| Kategória uloženia (IMDG)                | : B                                                |
| Skladovanie a manipulácia (IMDG)         | : SW2                                              |
| Oddeľovanie (IMDG)                       | : SG36, SG49                                       |
| Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)          | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Letecká preprava

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : E2       |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : Y840     |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 0.5L     |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 851      |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 1L       |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 855      |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)                       | : 30L      |
| Osobitné ustanovenia (IATA)                                             | : A3, A803 |
| Kód ERG (IATA)                                                          | : 8L       |

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### EU-predpisy

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentoch

#### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

#### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

#### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

#### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

#### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

#### Nariadenie o ozóne (2024/590)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

#### Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

#### Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (ES 648/2004)

Neobsahuje žiadnu zložku/zložky, ktoré musia byť uvedené podľa nariadenia o detergentoch (č. 648/2004).

#### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Obsahuje látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

#### DODATOK I ZAKÁZANÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

# MIDA FLOW 210 FL

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Zoznam látok, ktoré sa nesmú sprístupňovať alebo dovážať členom širokej verejnosti a títo ich nesmú mať v držbe ani používať, či už samostatne alebo v zmesiach či látkach, ktoré ich obsahujú, okrem prípadov, ak je koncentrácia rovnaká alebo nižšia ako prahové hodnoty uvedené v stĺpci 2, a v prípade ktorých sa podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva majú ohlásiť do 24 hodín.

| Názov            | č. CAS    | Limitná hodnota | Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3 | Číselný znak kombinovanej nomenklatúry (KN) pre samostatnú chemicky definovanú zlúčeninu, ktorá spĺňa podmienky uvedené v poznámke 1 kapitoly 28 alebo 29 KN | Číselný znak kombinovanej nomenklatúry pre zmes bez zložiek, ktoré by stanovovali klasifikáciu podľa iného číselného znaku KN |
|------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina dusičná | 7697-37-2 | 3 % w/w         | 10% w/w                                                                 | ex 2808 00 00                                                                                                                                                | ex 3824 99 96                                                                                                                 |

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### Národné predpisy

Chemické látky

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií, v znení neskorších predpisov; Zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia; v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 11/2016 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci:

- Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 272/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané tehotným ženám, matkám do konca deviateho mesiaca po pôrode a dojčiacim ženám, zoznam prác a pracovísk spojených so špecifickým rizikom pre tehotné ženy, matky do konca deviateho mesiaca po pôrode a pre dojčiace ženy a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom týchto žien, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 286/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom mladistvých zamestnancov, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 448/2007 Z.z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov

Ochrana vôd a ovzdušia:

- Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd
- Zákon č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 315/2004 Z. z., ktorou sa ustanovuje rozsah a početnosť odberu vzoriek a požiadavky na rozsah a vykonávanie rozborov odpadových vôd

Odpadové hospodárstvo:

- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov; Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch; Vyhláška č. 366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

# MIDA FLOW 210 FL

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Ostatné predpisy:

- Zákon č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v znení neskorších predpisov Doprava:

### Doprava:

- Zákon č. 56/2012 Z.z., o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 124/2012 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 56/2012 Z. z. o cestnej doprave, v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 513/2009 Z.z., o dráhach a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Oznámenie Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky č. 166/2021 Z.z. o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
- Oznámenie č. 190/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o prijatí zmien a doplnkov k Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID)
- Oznámenie č. 51/2019 Z. z. Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky o zmenách a doplnkoch v prílohách k Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách (ADN)

### Ochrana pred požiarmi

- Zákon č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi, v znení neskorších predpisov
- Vyhláška č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii, v znení neskorších predpisov

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

### Pokyny pre školenie

#### Pozri

- Zákoník práce - zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov a Zákon č. 124/2006 Z.z. (§ 6, § 7)
- Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. (§10, § 11)

### Skratky a akronymy:

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity                                                                         |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie                                                                         |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota                                                                     |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)                                                             |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                                               |
| DMEL                            | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                  |
| EC50                            | Stredná účinná koncentrácia                                                                    |
| EN                              | Európska norma                                                                                 |
| IARC                            | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                                      |
| IATA                            | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                                     |
| IMDG                            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                              |
| LC50                            | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                                            |
| LD50                            | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                           |
| LOAEL                           | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                  |
| NOAEC                           | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                             |
| NOAEL                           | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                                  |
| NOEC                            | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                           |
| OECD                            | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                |
| OEL                             | Limit expozície pri práci                                                                      |

# MIDA FLOW 210 FL

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Skratky a akronymy:

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov                                                  |
| STP                       | čistička odpadových vôd                                                      |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)                                            |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit                                                     |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny                                                  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstracts                                              |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak                                                    |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                        | Endokrinný disruptor                                                         |

### Iné informácie

: Odporúča sa odovzdať informácie o tomto bezpečnostnom liste vo vhodnej forme pre užívateľa. Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy. Táto informácia sa týka konkrétneho produktu a nemusí platiť, ak sa používa v kombinácii s inými produktmi. Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na základe originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutej výrobcom. Zmes bola hodnotená a klasifikovaná na základe Konvenčnej výpočtovej metódy podľa smernice č. 1999/45/ES. Tento bezpečnostný list je v súlade s 1907/2006/EEC. Je na koncovom užívateľovi, aby prijal všetky potrebné opatrenia na splnenie požiadaviek v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi. Výrobca nie je zodpovedný za škody a straty spôsobené použitím informácií uvedených v tomto bezpečnostnom liste.

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inhalácia:pary) | Akútna toxicita (inhalácia:para) Kategória 3                |
| Acute Tox. 4 (Orálna)         | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                       |
| Eye Irrit. 2                  | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2           |
| Met. Corr. 1                  | Korozívne pre kovy, kategória 1                             |
| Ox. Liq. 3                    | Oxidujúce kvapaliny, kategória 3                            |
| Skin Corr. 1A                 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A |
| Skin Corr. 1B                 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B |
| Skin Irrit. 2                 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2                  |
| H272                          | Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.          |
| H290                          | Môže byť korozívna pre kovy.                                |
| H302                          | Škodlivý po požití.                                         |
| H314                          | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.           |
| H315                          | Dráždi kožu.                                                |
| H318                          | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                             |
| H319                          | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                            |
| H331                          | Toxický pri vdýchnutí.                                      |
| H332                          | Škodlivý pri vdýchnutí.                                     |
| EUH071                        | Žieravé pre dýchacie cesty.                                 |

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

|                          |      |                  |
|--------------------------|------|------------------|
| Met. Corr. 1             | H290 | Metóda výpočtu   |
| Acute Tox. 4 (Inhalácia) | H332 | Expertný posudok |

# MIDA FLOW 210 FL

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

|               |      |                |
|---------------|------|----------------|
| Skin Corr. 1A | H314 | Metóda výpočtu |
| Eye Dam. 1    | H318 | Metóda výpočtu |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.